

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
28. April 2005 (28.04.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/038701 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: G06K 17/00, 9/64, 9/66

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/009963

(22) Internationales Anmeldedatum: 7. September 2004 (07.09.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität: 103 45 047.5 26. September 2003 (26.09.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BAYER, Thomas [DE/DE]; Hoeriblick 10, 78315 Radolfzell (DE). ZIER, Peter [DE/DE]; Conratin-Kreutzer-Str. 38, 78333 Stockach (DE).

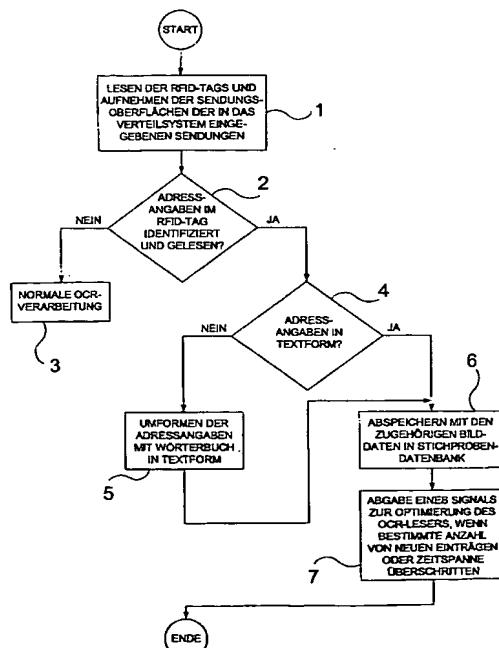
(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING AND/OR UPDATING LEARNING AND/OR RANDOM TEST SAMPLES

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM ERZEUGEN UND/ODER AKTUALISIEREN VON LERN- UND/ODER TESTSTICHPROBEN



(57) Abstract: The invention relates to a method for producing and/or updating learning and/or random test samples for the optimization of automatic optical readers for inscriptions on mail with adaptive classifiers, comprising the following steps: reading of wireless-readable or inscribable memory units located on or in the mail item in addition to automatic optional reading; storage of said data as destination addresses, together with the captured image of the surface of the mail item in a random test sample data base, if destination address data is identified and read from a memory unit.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Erzeugen und/oder Aktualisieren von Lern- und/oder Teststichproben für die Optimierung von automatischen optischen Lesern für Sendungsaufschriften mit adaptiven Klassifikatoren mit den Schritten: - Lesen von drahtlos lesbaren und beschreibbaren, auf oder in der Sendung befindlichen Speichereinheiten zusätzlich zum automatischen optischen Lesen, - wenn aus einer Speicher- einheit Zieladressangaben identifiziert und gelesen wurden, abspeichern dieser Daten als Zieladresssolldaten zusammen mit dem aufgenommenen Ab- bild der Sendungsoberfläche in einer Stichprobendatenbank.

- 1... READING OF RFID TAGS AND CAPTURE OF SURFACES OF MAIL ITEMS INPUTTED INTO THE DISTRIBUTION SYSTEM
- 2... HAS ADDRESS DATA IN RFID TAG IDENTIFIED AND READ?
- 3... NORMAL OCR PROCESSING?
- 4... ADDRESS DATA IN TEXT FORM?
- 5... CONVERSION OF ADDRESS DATA WITH DICTIONARY INTO TEXT FORM
- 6... STORE ADDRESS WITH ASSOCIATED IMAGE DATA IN RANDOM TEST SAMPLE DATA BASE
- 7... OUTPUT OF A SIGNAL FOR OPTIMIZATION OF OCR READER IF SPECIFIC NUMBER OF NEW ENTRIES OR TIME PERIOD ARE EXCEEDED

JA = YES
NEIN = NO
ENDE = END

WO 2005/038701 A1



PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(84) **Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart):** ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,